

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Česká** Jméno: **Lenka** Osobní číslo: **483315**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**
Studijní obor: **Zdravotní laborant**
Název práce: **Vliv manumycinu A na změnu genové exprese cytokinů v mononukleární frakci leukocytů pupečníkové krve**

II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	29
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)*	18
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)*	7
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)*	36
5.	Celkový počet bodů	90

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1.

2.

3.

IV. CELKOVÉ HODNOCENÍ ÚROVNĚ VYPRACOVÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte podrobný komentář

Bakalářskou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/nedoporučuji k obhajobě.

V. KOMENTÁŘ

Předložená bakalářská práce nazvaná "Vliv manumycinu A na změnu genové exprese cytokinů v mononukleární frakci leukocytů pupečnickové krve" se věnuje charakterizaci imunomodulačních vlastností sekundárních metabolitů Streptomycet na lidské imunitní buňky. Práce má standardní členění, kde v úvodu jsou stručně popsány jak sekundární metabolity Streptomycet a následně jednotlivé buněčné populace včetně hlavních efektorových cytokinů sledovaných v bakalářské práci. Vlastní experimentální část je přehledně popsána včetně detailní metodiky a popisu vlastních dílčích výsledků. Musím vyzdvihnout proaktivní přístup autorky při realizaci jednotlivých experimentů. V diskuzi autorka kriticky hodnotí dosažené výsledky s výsledky již publikovanými ostatními výzkumnými skupinami či publikovanými daty o vlivu sekundárních metabolitů na jiné buněčné typy než jsou buňky lidské periferní krve. Práci doporučuji k obhajobě.

Jméno a příjmení: RNDr. Jiří Hrdý, Ph.D.

Organizace: Ústav imunologie a mikrobiologie. 1. lékařská fakulta, Univerzita Karlova v Praze
Kontaktní adresa:

Podpis:

Datum: